

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 3 月 23 日 (23.03.2006)

PCT

(10) 国
WO 2006/030675 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 45/00, (74) 代理人: 川口嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目 4 番 10 号 アクロポリス 2 1 ビル 6 階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/016449
- (22) 国際出願日: 2005 年 9 月 7 日 (07.09.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権一タ:
特願 2004-268041 2004 年 9 月 15 日 (15.09.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 森永乳業株式会社 MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. (JP/JP); 〒1088384 東京都港区芝五丁目 3 番 1 号 Tokgo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米 B についてのみ): 久原 徹哉 (KUHARA, Tetsuya) (JP/JP); 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目 1 番 8 3 号 森永乳業株式会社 栄養科学研究所内 Kanagawa (JP). 伊藤 岳人 (ITO, Takehit) (JP/JP); 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目 1 番 8 3 号 森永乳業株式会社 食品総合研究所内 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, C, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, R, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, U, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x- ラシ T (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ/i (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, E, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, R, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROPAGATION AGENT AND PROPAGATION METHOD FOR NATURAL KILLER CELL

(54) 発明の名称: ナチュラルキラー細胞の増殖剤及び増殖方法

(57) Abstract: A propagation agent and a propagation method for natural killer cells. A Toll-like receptor ligand such as polyinosinic acid-polycytidylic acid is given into the abdominal cavity of an animal to which lactoferrin is given to propagate the NK cells in the abdominal cavity. Then, the NK cells are taken out from the abdominal cavity to provide the NK cells.

(57) 要約: ラクトフェリンを投与している動物の腹腔内に、ポリイノシン酸-ポリシチジル酸等の トール様受容体リガンドを投与して、腹腔内で NK 細胞を増殖させ、腹腔から NK 細胞を採取することによって、NK 細胞を得る。



WO 006/030675 A1